

ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЕХИМ САЛАВАТ» И ООО «ПРОМВОДОКАНАЛ» НАЧИНАЮТ БОЛЬШУЮ РАБОТУ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Март – время озвучить итоги 2012 года и планы на текущий 2013 год. Мы открываем серию статей и интервью о работе подразделений головной и дочерних компаний ОАО «Газпром нефтехим Салават». Сегодня нашим собеседником выступает руководитель дочернего предприятия ООО «ПромВодоКанал» Сергей Гаврилюк.



– **Сергей Владимирович, каким стал для ООО «ПромВодоКанал» 2012 год?**

– Плодотворным. Мы много работали, успели выполнить многое из намеченного, стали лауреатами одного из самых престижных экологических конкурсов страны «100 лучших организаций России. Экология и экологический менеджмент», а также были отмечены Пенсионным фондом Российской Федерации как лучшие страхователи 2011 года по обязательному пенсионному страхованию.

– **Что из проделанной работы является самым важным для предприятия?**

– В системе сетей водоснабжения и канализации была выполнена санация бестраншейным методом участка трубопровода речной воды от ООО «ПАТИМ» до площадки «А» ТСЦ НПЗ протяженностью почти 2400 метров. Благодаря проделанной работе обеспечен третий независимый ввод технической воды на НС ТЭЦ, проведена подготовка к обеспечению речной водой вновь строящихся объектов – парогенераторной установки ПГУ-410 НС ТЭЦ, производства ЭП-380.

Проведена санация магистрального коллектора производственной канализации, отходящего от промплощадки головной компании к очистным сооружениям протяженностью 1100 метров. Ремонт коллектора был очень важен как для нас, так и для компании. Дело в том, что это единственный трубопровод, транспортирующий все производственные сточные воды от промплощадки до очистных сооружений, причем работал он без единой остановки на капитальный ремонт более 35 лет, с самого ввода в эксплуатацию.

Большая работа проведена на очистных сооружениях. Выполнен монтаж турбовоздушного компрессора в воздухоудном отделении ОС-129 цеха биологической очистки стоков. Новый компрессор позволит производить гибкое регулирование общей производительности воздухоудного отделения и тем самым оптимизировать процесс биологической очистки сточных вод в аэротенках и снизить расход электроэнергии.

Осуществлена важная работа по двум насосным станциям. Произведена реконструкция насосной станции ОС-85, предназначенной для отвода дренажной воды с иловых площадок. Выполнено техническое перевооружение насосной станции ОС-23а, предназначенной для возврата на НПЗ уловленной нефти.

– **Какая работа была проделана в плане модернизации сетей водоснабжения и канализации?**

– Был выполнен капитальный ремонт коллектора ливневой канализации протяженностью 535 метров по улице № 4 промплощадки компании. Этим самым мы обеспечили отвод дождевых и талых вод с площадок строительства новых производств НПЗ.

Заменены магистральные коллекторы канализации растворимой органики протяженностью около 1,5 км, по которым на очистные сбрасывается большая часть сточных вод компании.

“ В результате реализации I этапа реконструкции мы сможем уйти от резкого неприятного запаха, периодически появляющегося на очистных сооружениях ”

– **В 2011 году в ведение ООО «ПромВодоКанал» вошли биологические очистные сооружения города Мелеуза. Скажите, как прошел процесс адаптации, наверняка, сразу же пришлось латать дыры?**

– Очистные Мелеуза стали нашим подразделением, и, действительно, тут же начались восстановительные работы. В прошлом году мы приобрели и запустили там новую блочную котельную, отремонтировали административные и бытовые помещения. Частично отремонтировали аэротенки и заменили систему аэрации, отремонтировали отстойники. В результате содержание ионов аммония на выпуске в реку Белая сократилось на 70 процентов, нитритов – на 40 процентов. Прделана колоссальная работа, и уже сегодня можно сказать, что мы подарили очистным Мелеуза вторую жизнь.

– **Скажите, какую работу вы планируете провести в текущем году?**

– Наши планы в значительной степени зависят от планов головной компании «Газпром нефтехим Салават». Продолжатся работы по поддержанию основных фондов: эксплуатируемого оборудования, сетей водоснабжения и канализации. Предстоит замена оборудования: аэраторов, систем подачи воздуха, насосов. И, конечно же, продолжится реконструкция очистных сооружений. В настоящий момент эта работа вступила в фазу согласования проекта ФАУ «Главгосэкспертиза России». Как только пройдут все координационные процедуры, мы начнем подготовительные работы. Сложность этой реконструкции в том, что она будет проходить на действующем объекте, и нужно будет перераспределить потоки, обеспечить интенсификацию очистки на тех сооружениях, которые останутся в работе на момент вывода из эксплуатации параллельных линий.

– **Сколько этапов включает в себя проект реконструкции очистных сооружений и в какие сроки он должен быть реализован?**

– Проект состоит из 7 этапов, рассчитан на 5-7 лет. Его выполнение целиком и полностью будет зависеть от финансирования. В текущем году предполагается провести I этап реконструкции – механическую и физико-химическую очистку нефтесодержащих и солесодержащих сточных вод, а также сточных вод растворимой органики. Мы должны будем построить современные нефтеловушки, песколовки, первичные отстойники – все те сооружения, которые принимают на себя самый высококонцентрированный и агрессивный сток. Реконструкция предусматривает также укрытие всех этих сооружений специальными перекрытиями-куполами. Весь воздух из-под перекрытий будет подаваться на фильтры, и уже только после очистки он будет сбрасываться в атмосферу.

В результате данной работы мы сможем уйти от резкого неприятного запаха, периодически появляющегося на очистных сооружениях промышленных стоков.

Следующие 6 этапов включают в себя реконструкцию процессов обработки осадков очистных сооружений, очистки промышленно-ливневых, а затем городских хозяйственно-бытовых сточных вод, биохимической очистки смеси сточных вод I и II технологических линий и, наконец, доочистки сточных вод с возвратом их в оборотную систему на повторное использование.

– **Какова основная цель реконструкции очистных сооружений?**

– Целей несколько. Прежде всего, мы хотим модернизировать процесс очистки сточных вод и тем самым улучшить экологическую обстановку. Планируем снять нагрузку на реку Белую в части забора технической воды и сброса сточных вод за счет увеличения возврата сточных вод в оборот. Также – улучшить надежность технического водоснабжения промплощадки города, обеспечив нормативную очистку 155,5 тыс. кубометров сточных вод в сутки.

Алевтина ЛОЖКИНА



На насосной станции очистных сооружений ОС-129а идет процесс откачки иловой смеси

